

Integrationsregeln (1) : sin (4)

Berechnen Sie die Integralfunktion

$$\mathfrak{J} = \int x \cdot \sin(x) \cdot dx$$

Zeigen Sie, daß mit

$$u = x$$

$$v = \sin(x)$$

gilt

$$\mathfrak{J} = \sin(x) (x - 1) + C$$
